Manual de Instalação e Configuração do Projeto

Instalando e Configurando o ambiente

1 – Baixar o JDK7 através do link:
http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk7-downloads-1880260.html

2 – Instalar o JDK7

3 – Baixar o JRE7 através do link:
http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre7-downloads-1880261.html

4 – Instalar o JRE7

5 – Baixar o tomcat 7 através do link:
http://tomcat.apache.org/download-70.cgi

6 – Descompactar o arquivo em um diretório em que o usuário do computador tenha permissão completa.

7 – Baixar o Eclipse (**Eclipse IDE for Java EE Developers**) através do link:
http://www.eclipse.org/downloads/

8 – Descompactar o arquivo com a pasta do programa em algum diretório do computador

9 – Baixar o MySQL Server e o Workbench através do link:

http://dev.mysql.com/downloads/

Instrução do Sistema UCBLive

Para facilitar a execução do projeto, este documento é um passo a passo dos requisitos que são necessário para a utilização do UCBLive.

Programas necessários:

Iremos citar os programas utilizados pela equipe do projeto e que serão necessários para a execução do mesmo.

1 – Eclipse(Indigo ou Juno)

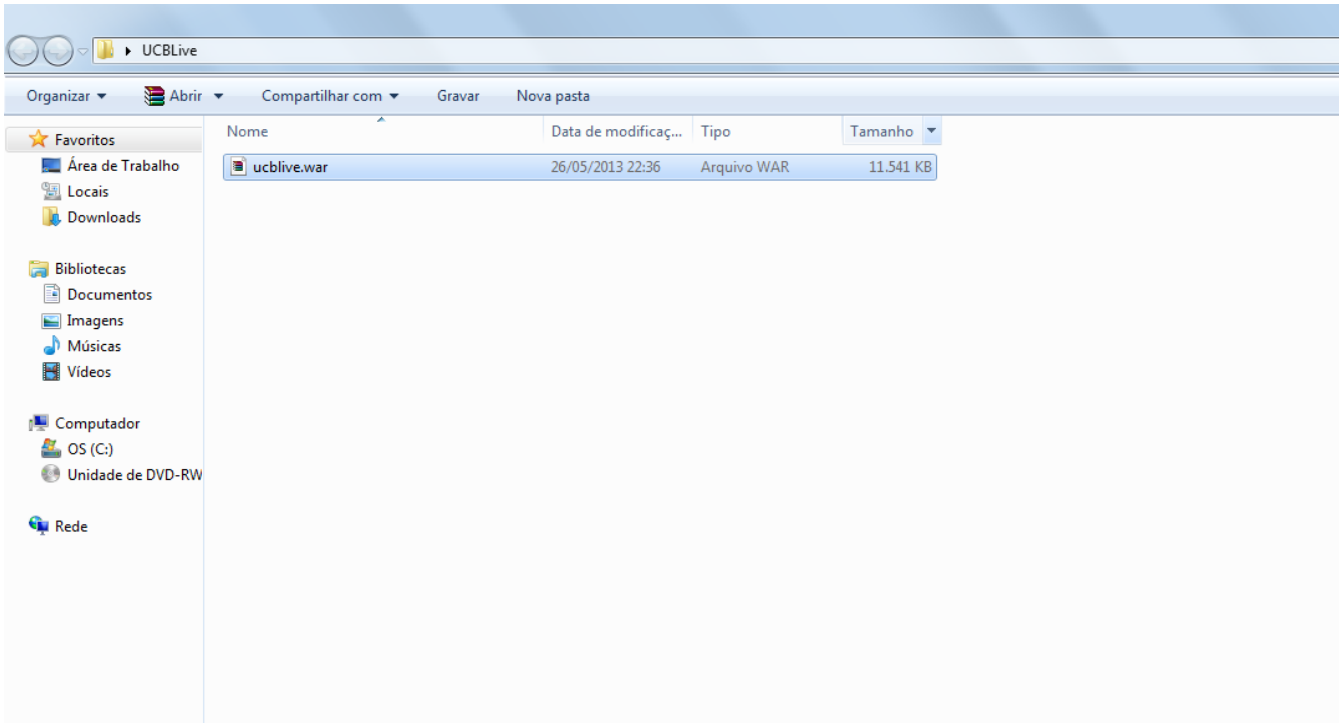
2 – MySql Workbench (Utilizada versão 5.2)

3 – Apache TomCat

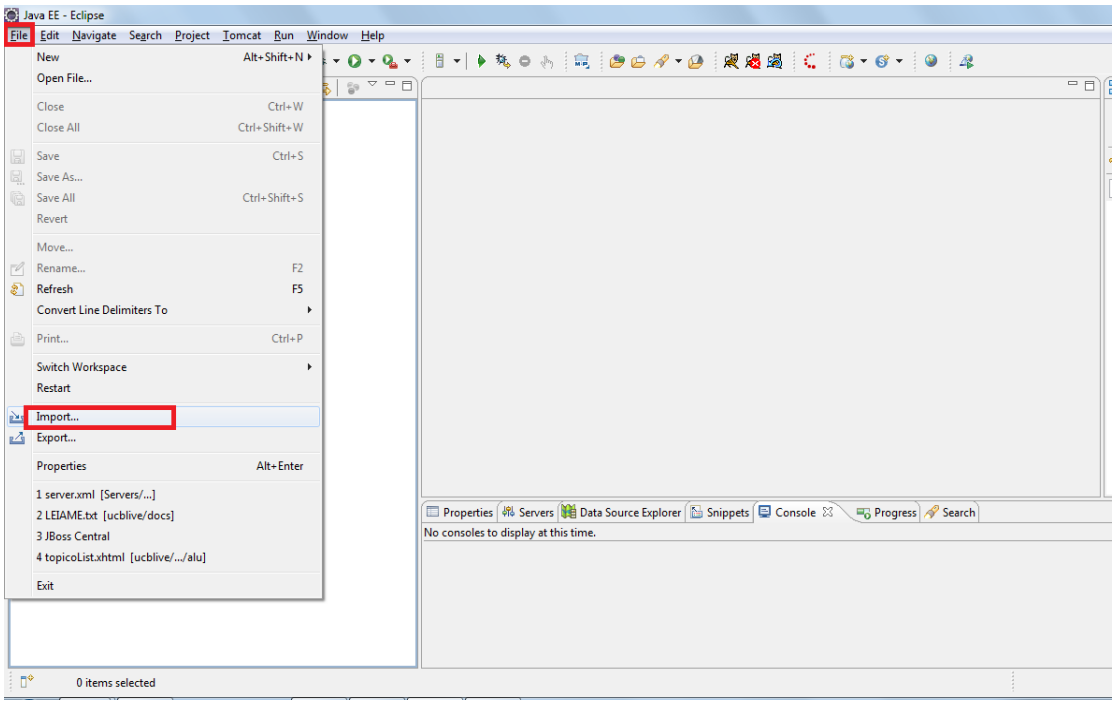
Passo a Passo

1- Exportação do projeto

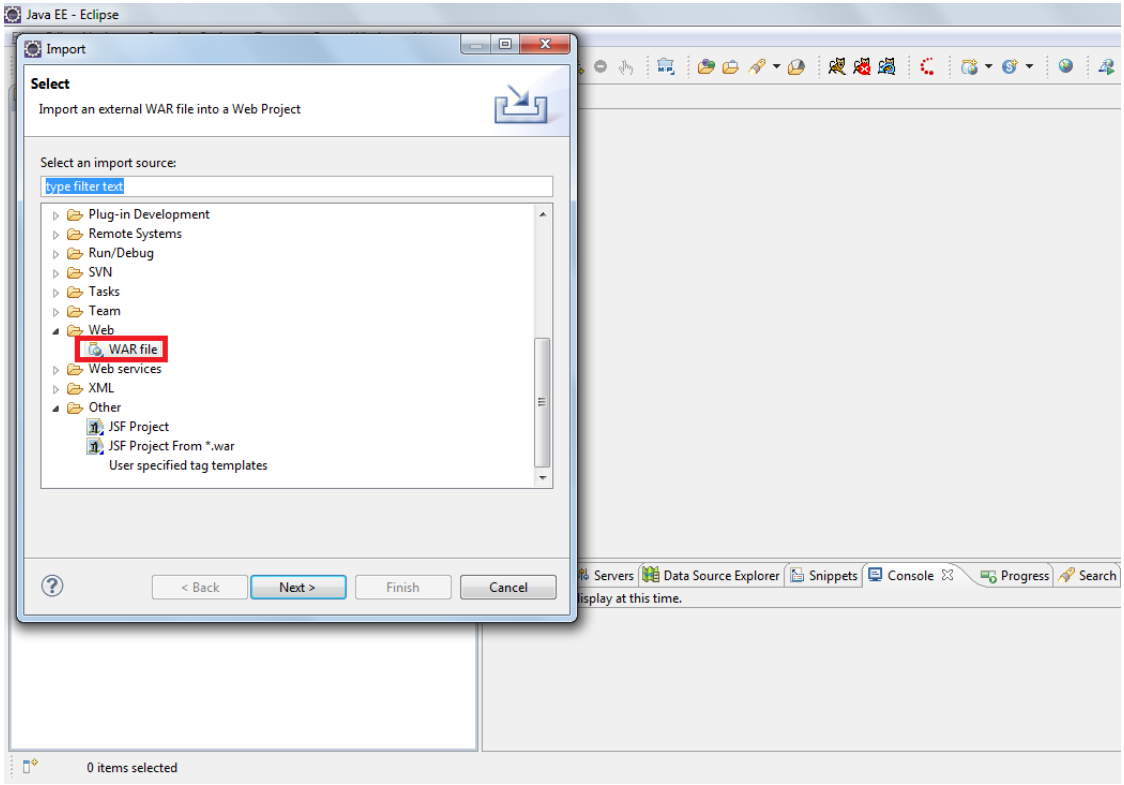
O projeto já estará exportado dentro do cd, com a extensão **WAR** e com o nome **ucblive.war**



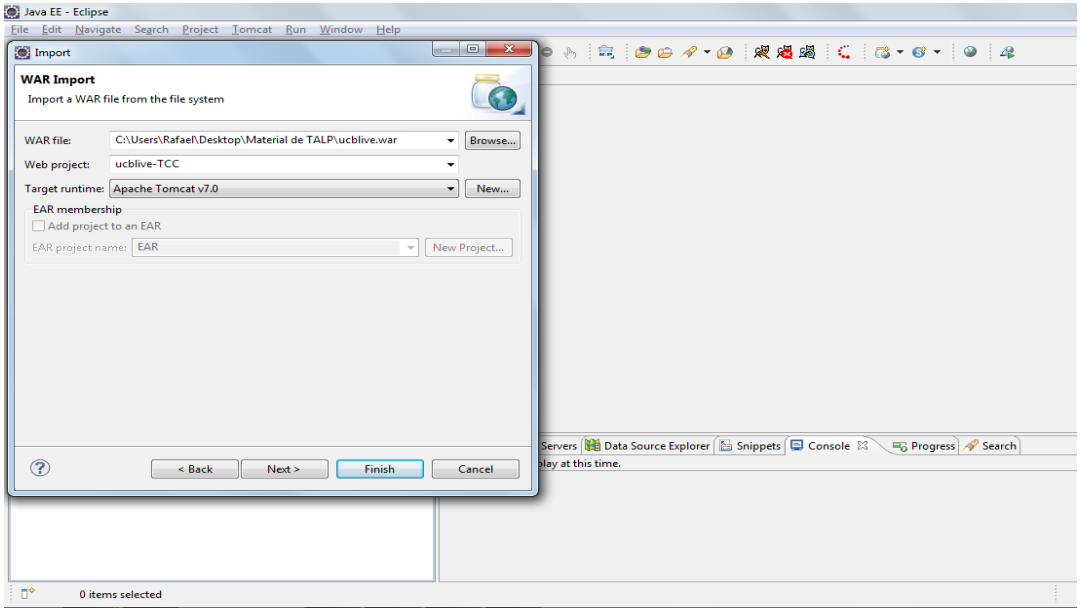
Primeiro abra o eclipse e escolha a aba file, e escolha a opção **import**.



Em segundo terá que escolher a opção web, e clicar em **War File.**

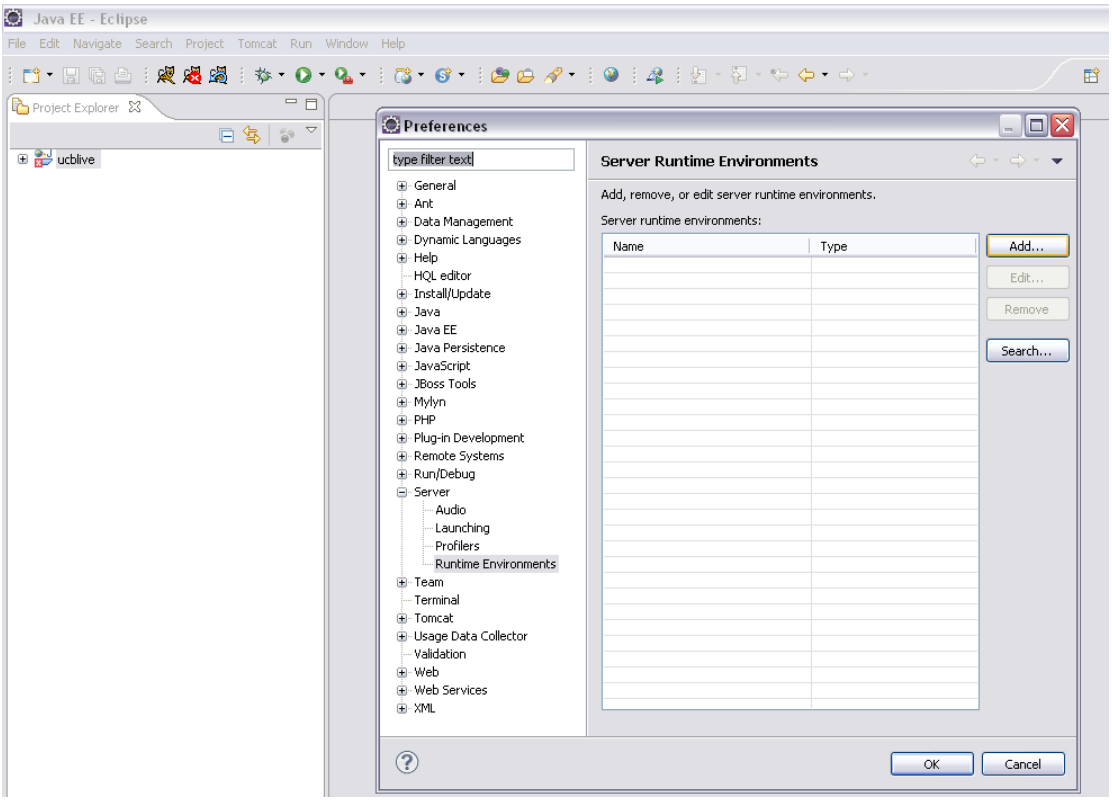


Em terceiro, escolha onde arquivo **WAR** está localizado e dê um nome ao projeto. Em seguida aperte a opção **Finish**.

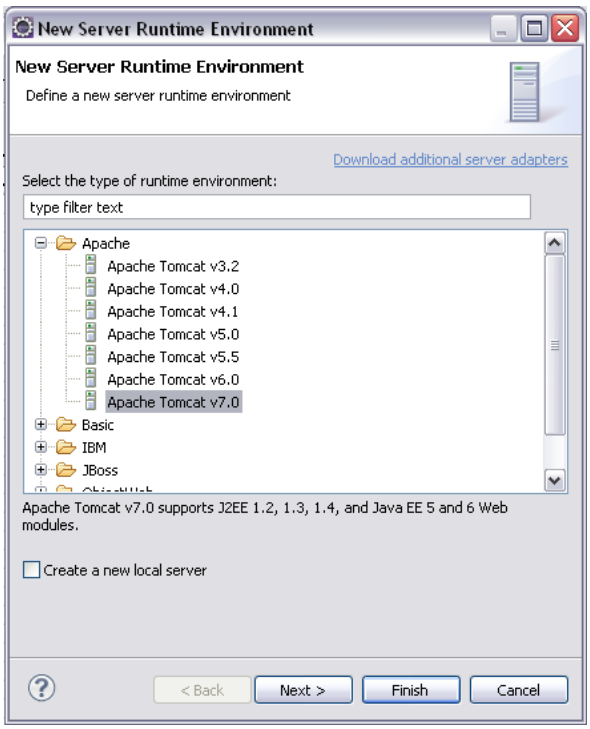


Agora o projeto já foi exportado para a área do eclipse para ser utilizado.

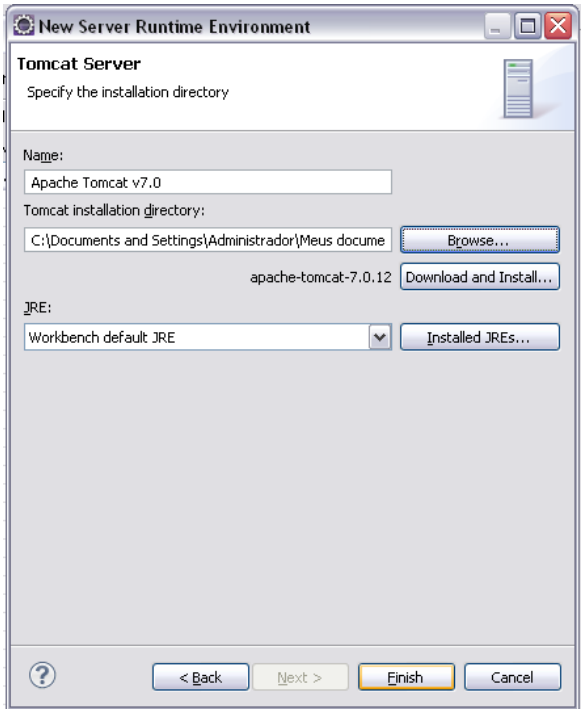
Clique agora em **Window > Preferences**. Na janela que irá aparecer, no canto esquerdo abra os itens de **menu Server** e clique sobre **Runtime Environments**. Após isso clique em **add** na janela que irá aparecer no canto direito da tela aberta.



Na janela a seguir abra a pasta Apache e selecione Apache Tomcat Server v7.0, selecione o checkbox "**Create a new local server**" e clique em **Next**.



Na tela que irá aparecer clique em **Browse** e selecione o diretório que o arquivo do tomcat está extraído. Após isso clique em **Finish** e depois de um **OK** na tela anterior que irá aparecer novamente.



Condições para funcionamento do sistema

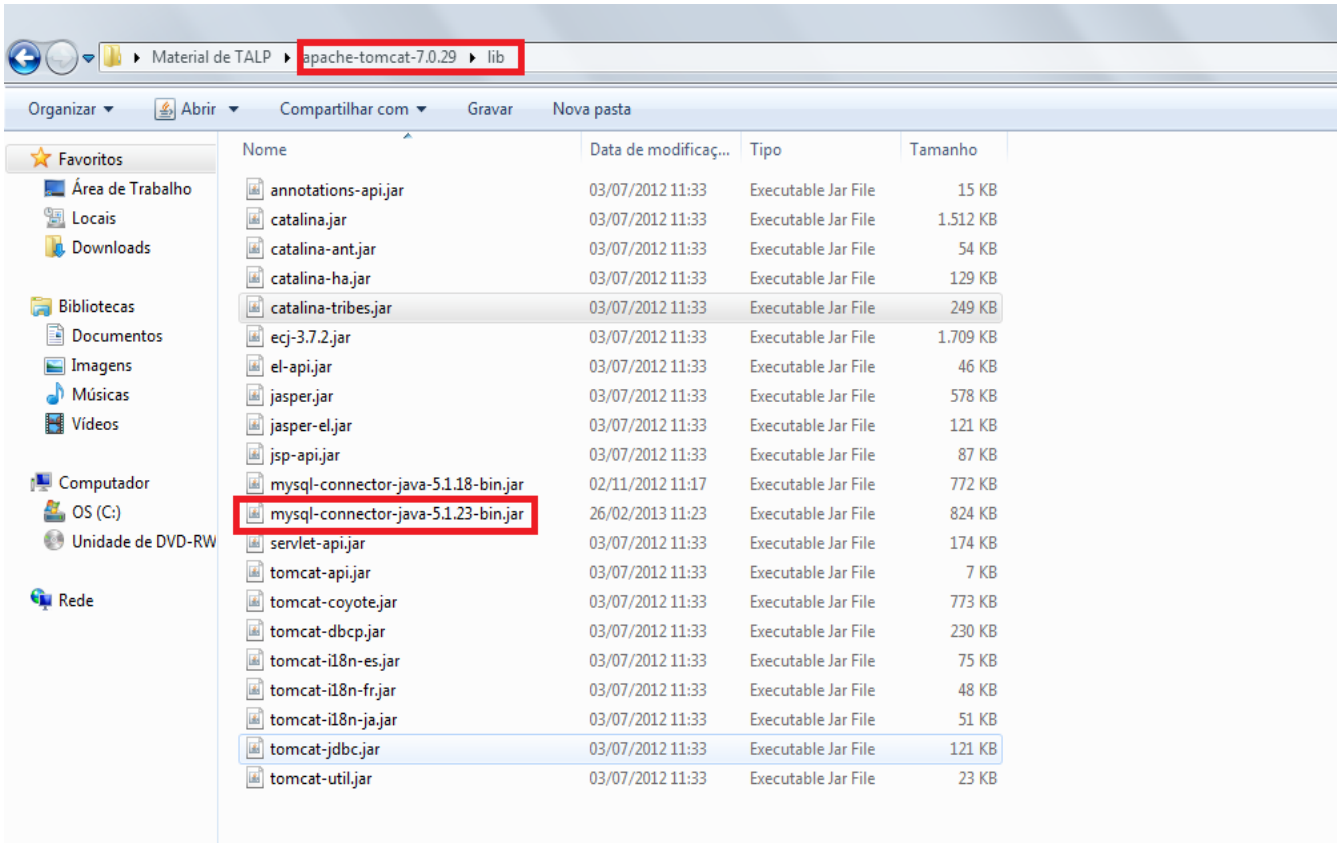
Vá na raiz do CD, entre na pasta **Script** e execute o script no MySql. O banco será criado com os seguintes 'inserts' pré-definidos:

------- TABELA usuario --------
insert into usuario values ('adm', 4, 'adm123');

------- TABELA autorizacao --------
insert into autorizacao values ('adm', 'adm');
insert into autorizacao values ('adm', 'mod');
insert into autorizacao values ('adm', 'pro');
insert into autorizacao values ('adm', 'alu');

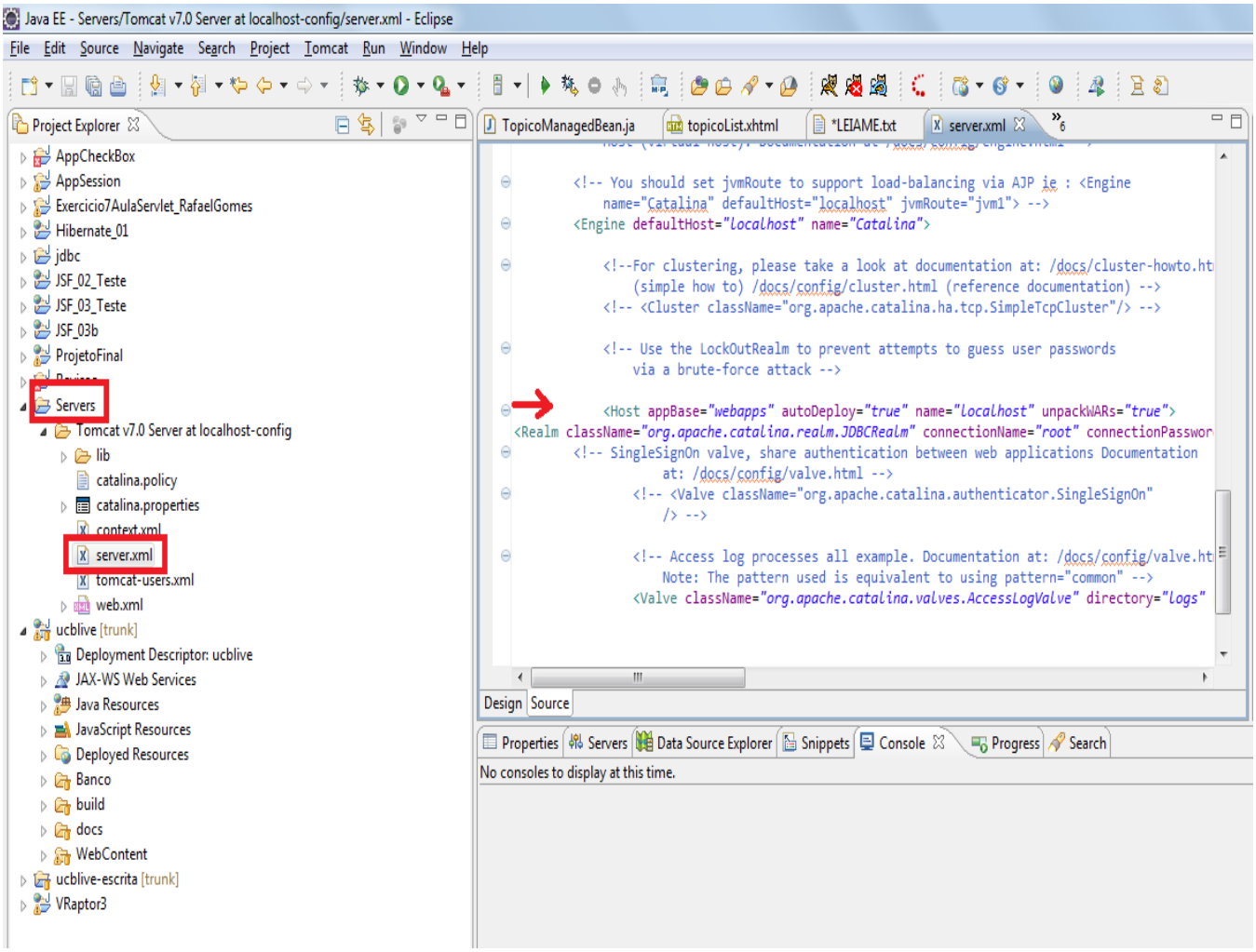
Esses dados são referentes ao administrador e a partir dele pode-se criar os demais usuários do sistema, bem como as demais operações do sistema.

Segundo passo é copiar o driver do MySQL para a pasta do Tomcat. Copiar o **JAR "mysql..."** que está localizado nas bibliotecas do projeto, para dentro da **pasta lib do Tomcat**.


Material de TALP
apache-tomcat-7.0.29
lib
Organizar
Abrir
Compartilhar com
Gravar
Nova pasta
Favoritos
Área de Trabalho
Locais
Downloads
Bibliotecas
Documentos
Imagens
Músicas
Vídeos
Computador
OS (C:)
Unidade de DVD-RW
Rede
Nome
Data de modificaç...
Tipo
Tamanho
annotations-api.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 15 KB
catalina.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 1.512 KB
catalina-ant.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 54 KB
catalina-ha.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 129 KB
catalina-tribes.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 249 KB
ecj-3.7.2.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 1.709 KB
el-api.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 46 KB
jasper.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 578 KB
jasper-el.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 121 KB
jsp-api.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 87 KB
mysql-connector-java-5.1.18-bin.jar 02/11/2012 11:17 Executable Jar File 772 KB
mysql-connector-java-5.1.23-bin.jar 26/02/2013 11:23 Executable Jar File 824 KB
servlet-api.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 174 KB
tomcat-api.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 7 KB
tomcat-coyote.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 773 KB
tomcat-dbcp.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 230 KB
tomcat-i18n-es.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 75 KB
tomcat-i18n-fr.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 48 KB
tomcat-i18n-ja.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 51 KB
tomcat-jdbc.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 121 KB
tomcat-util.jar 03/07/2012 11:33 Executable Jar File 23 KB

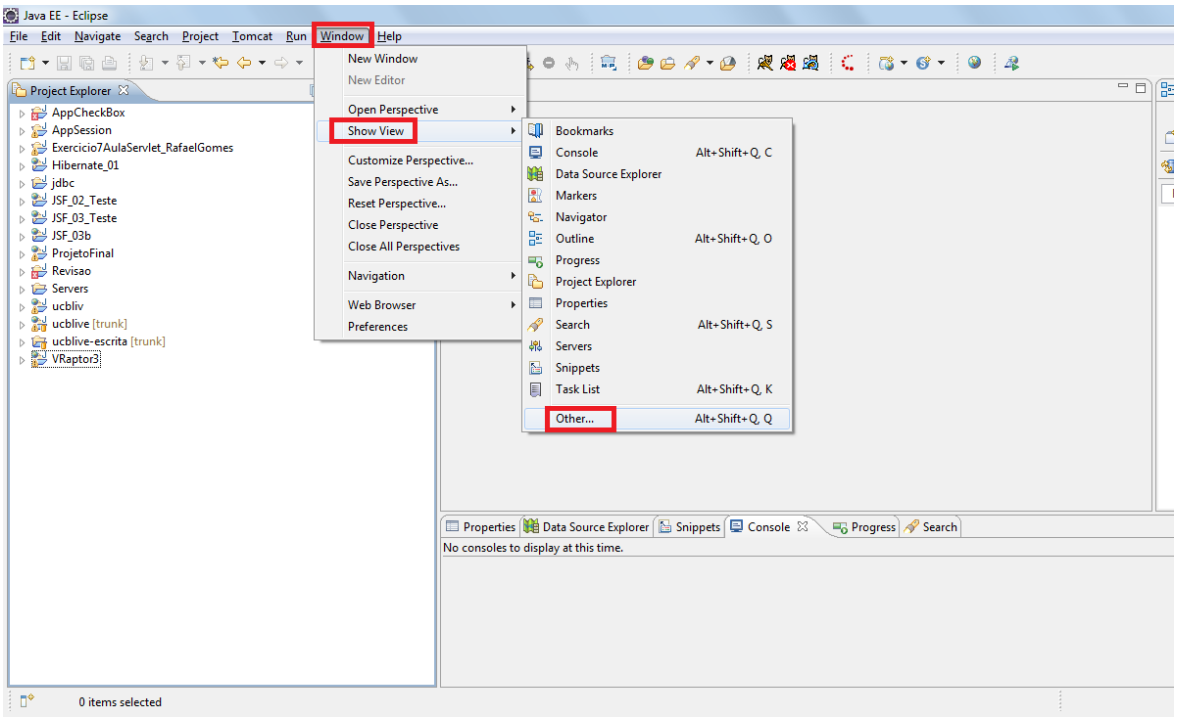
Terceiro passo é Alterar as configurações do Tomcat. Pelo Eclipse, edite:
Servers >> server.xml
Incluir logo abaixo de: <Host appBase... o seguinte código:

```
<Realm className="org.apache.catalina.realm.JDBCRealm"
                connectionName="root"
                connectionPassword="root"
                connectionURL="jdbc:mysql://localhost/ucb"
                driverName="com.mysql.jdbc.Driver"
                userTable="usuario"
                userNameCol="login"
                userCredCol="senha"
                userRoleTable="autorizacao"
                roleNameCol="papel"
/>
```

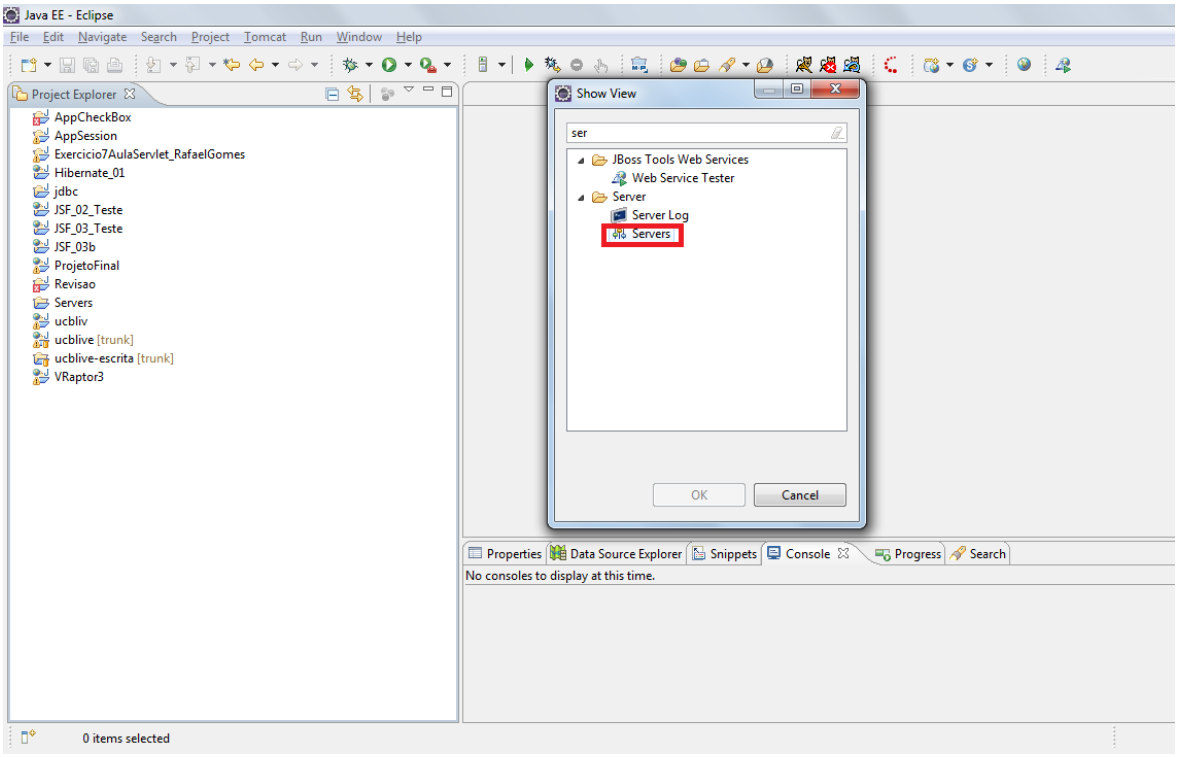


Iniciando o Projeto

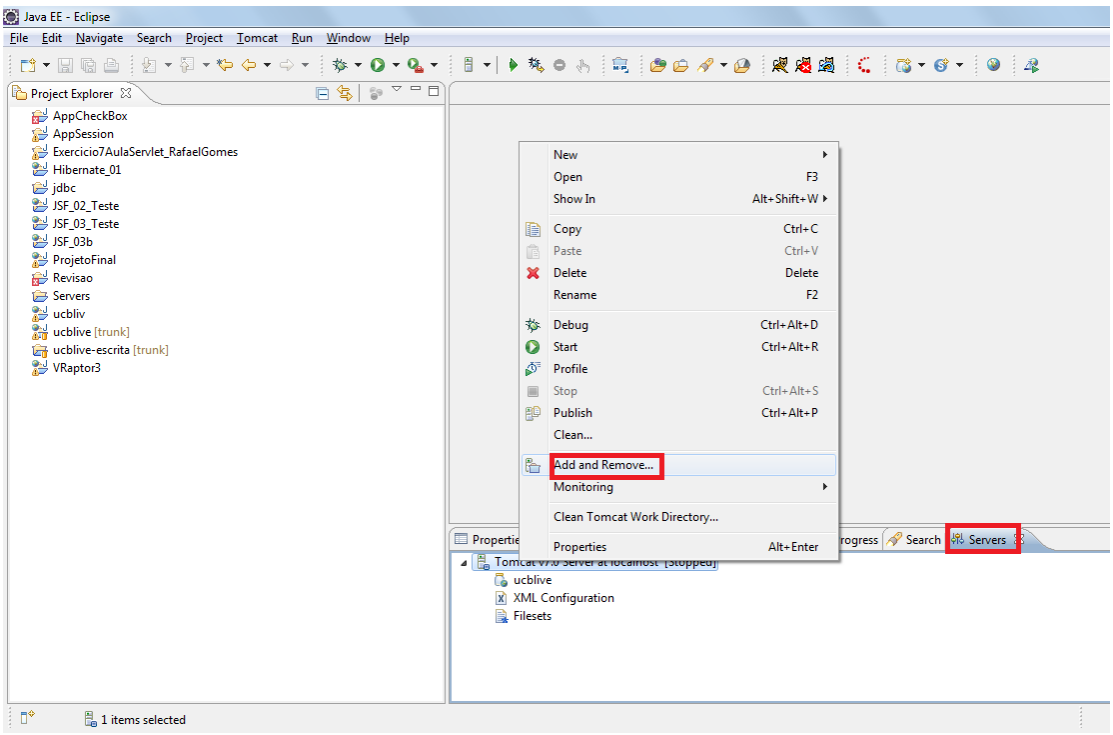
Primeiro, deve ser adicionada a aba do servidor, para isso acesse a aba superior Window e em seguida a opção **show view e other**.



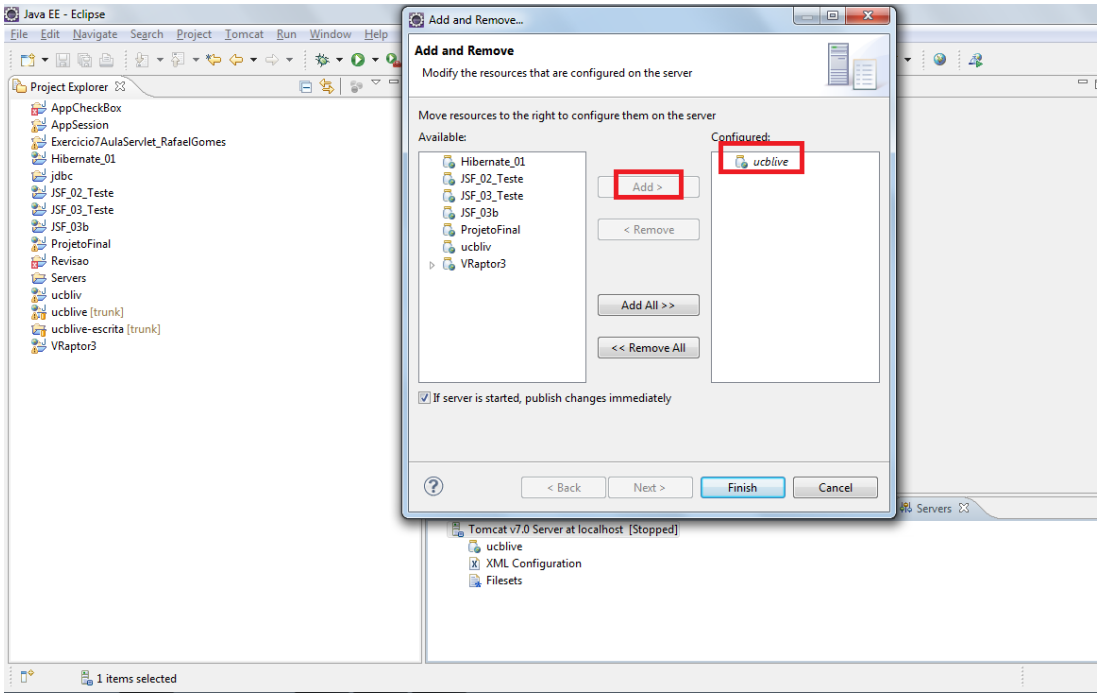
Segundo, digite a opção **Servers** e de **OK**.



Em terceiro, selecione a nova aba “**Servers**” e escolha o servidor do tomcat, clique com o botão direito e escolha a opção “**Add and Remove...**” para adicionar o projeto ao servidor.



Quarto passo selecione o projeto **ucblive**, clique em **add** escolha **finish**.



Quinto passo, de um clique com o botão direito no servidor e escolha a opção start para iniciar ele, agora escolha um browser e acesse o projeto através da url: http://localhost:8080/ucblive/ (Substitua a parte “**ucblive**” para o nome o qual foi dado ao projeto, caso não tenha sido seguido este padrão).